Photoshop CS

تعريف البرنامج : هوعباره عن برنامج لشركة adobe يستخدم في معالجة الصور ومن خلاله يتم تصميم الكروت واللوحات والشعارات والإعلانات بجميع أنواعها.......... الخ.

ويعتبر Photoshop من برمج الدعاية وملفاته ثابتة.

طرق تشغيل البرنامج:-

يوجد أكثر من طريقة لفتح البرنامج كالتالي :

- الطريقة الأولى: **أبدء – كافة البرامج - Adobe Photoshop CS .**
- الطريقة الثانية: **أبدء – تشغيل – اكتب الأمر Photoshop – موافق.**
- الطريقة الثالثة: **أبدء – بحث – عن ملفات ومجلدات – كافة الملفات والمجلدات – في خانة اسم الملف اكتب Photoshop ثم اضغط زر بحث.**
- الطريقة الرابعة: **نفتح رمز جهاز الكمبيوتر من سطح المكتب- نفتح القرص المحتوي على النظام (C) - نفتح مجلد Program file - نفتح مجلد adobe - نفتح مجلد Photoshopcs - نفتح ملف Photoshop .**

تحويـــل من عربي إلي إنجليزي لواجهة البرنامج:.

١- نضغـــط CTRL + K

٢-من صندوق لغة واجهة التطبيق أختر اللغة التي تناسبك.

٣- نغلق البرنامج للتأكد من التغير

ملاحظـة: هناك نسخ لا تقبل التحويل.

المكونـــات (الشاشة الرئيسة للبرنامج):-



شـــريـــط الخــيــارات :



هذا الشريط يتغير بتغير الأداة أي انه شريط خيارات الأداة المحددة

شـــريـــط الأدوات :

هذا الشريط يحتوي علي مجموعة الأدوات التي سوف نستخدمها في البرنامج سواء للكتابة أو دمج الصور وغيرذلك .←

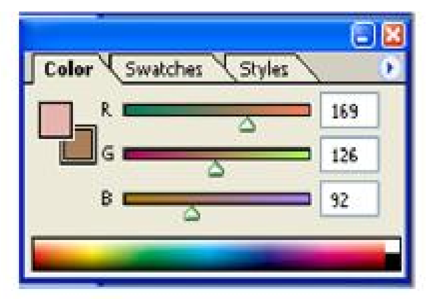
نافـــذة المستـــعرض F8 :-

هذه النافذة توجد في ناحية اليمين والغرض منها هو تكبير وتصغير التصميم وأخذ معلومات عامة عنة الخ...



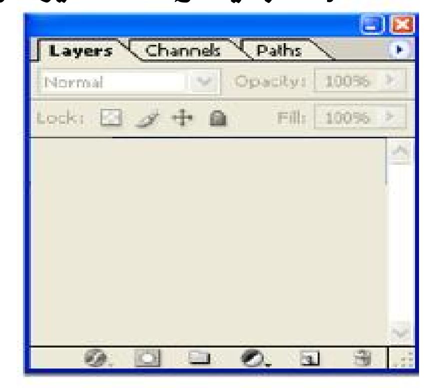
نافـــذة الألـــوان F6 :

هذه النافذة من خلالها يتم التلوين وتعديل التلوين واخذ ألوان جاهزة وأشكال جاهزة .



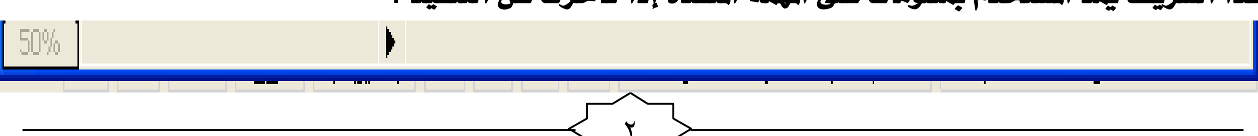
نافـــذة الشـــفـــائـــف F7 :-

هذه النافذة تستخدم في إنشاء Layers جديدة وإضافة تأثيرات والتراجع عن ذلك .



شـــريـــط المعلـــومـــات :

هذا الشريط يمد المستخدم بمعلومات على المهمة المنفذة إذا تأخرت عن التنفيذ .



أظهار وإخفاء مكونات البرنامج :-

من قائمة Window الموجودة على شريط القوائم :-

نلاحظ: بعض الأشرطة أمامها (√) وهذا يعني أن هذا الشريط ظاهر علي الشاشة ولو نقرنا عليها تختفي والعكس.

- Tools : شريط الأدوات .
- Options : الخيـــــارات .
- Color : نافــذة الألوان .
- Status Bar : شريط المعلومات .
- Navigator : نافذة المستعرض .
- Layers : نافذة الشفائف .

البطاقات: (مثل القوائم الموجودة في نافذة المستعرض) يمكن فصلها من النوافذ أو إرجاعها عن طريق السحب بالماوس وذالك بالضغط على اسم البطاقة والسحب ألي أي مكان في النافذة وعند الإرجاع يجب أن يكون الإرجاع بنفس ألطريقه مع وجود ظل خفيف على النافذة الاصليه.

مميـــــزات البــــرنـــامـــج:

١- إمكانية الكتابة بالعربية والإنجليزية..

٢- دمج وتركيب الصور .

٣- إصلاح عيوب الصور بـ :

أ- بالتحسين..

ب- إصلاح العيوب..

٤- إضافة التأثيرات علي الصور أو النصوص التي لايمكن لبرنامج آخر أن يقوم بها ..

٥- احتواء البرنامج علي مجموعة من الفترات مع إمكانية الإضافة التي تعمل علي إضافة تأثيرات رائعة بسهولة ..

٦- إمكانية إنشاء تصاميم رئيسية بشكل سريع وجاهز وهناك العديد من الميزات والتي سنتعرف عليها مع كثرة الاستخدام .

المهـــــــــام الاساسية في البرنامج :-

- أول مهمة في الـ Photo shop هي أنشــاء مستنــد جديــد :

من قائمة File ثم New أو بالضغط من لوحة المفاتيح على Ctrl+N يظهر مربع حوار مكون من الأتــي:-

- Name : في هذه ألخانه نكتب اسم للتصميم (اسم الملف).
- Preset : نختار حجم الورقة أو التصميم أذا وجد .

مع العلم أذا لم يكن موجود الحجم (الارتفاع والعرض) الذي نريده يمكننا ن نعمل حجم مخصص وذالك بتحديد العرض والارتفاع من هذه الخانتين (Width تكتب العرض و High تكتب الارتفاع).

- Width : العرض (حجم عرض الورقة أو التصميم) ويجب أن نختار الوحدة ثم القيمة.
- High : الارتفاع (حجم ارتفاع الورقة او التصميم) ويجب أن نختار الوحدة ثم القيمة .
- Resolution : ألجوده (جودة الألوان). حيث300للطباعة&72عروض شاشه

Color Mode : نظام الألوان (RGB COLOR عروض شاشة & CMYK CLOR طباعه).

Background Contents : نختار خلفية التصميم ولها ثلاثة خيارات هي:-

١- White: خلفية التصميم بيضاء.

٢- Background Color : اللون الخلفي في شريط الأدوات.

٣- Transparent : شفاف بدون أي لون(للشعارات وصفحات الانترنت).

يمكن أن نحفظ الإعدادات السابقة وذالك بالضغط على الزرSave Preset ثم ok.

حيث هذا الحجم الذي حددته (المخصص) سوف تجده في خانة الحجم في المرة اللاحقة أو القادمة عند فتح البرنامج وذالك لأننا حفظناه Save Preset.

نافـــــــــــــــــــــذة التصميـــــــــــــــــــــــــم

? حفـــظ الملفـات (ملف جديد):-

من قائمة File اختر Save as ثم اكتب اسم الملف في خانة File Name & ومن خانة Save in اختر موقع الحفظ ومن صندوق Format اختر نوع الحفظ حيث:

E PSD : **قابل للتعديل.**

E JPG : **صوره قابل للتعديل ولأكن بصعوبة جدا.**

E GIF: **صوره متحرك غيرقابل للتعديل.**

ثم اختر Save – ok.

او من لوحة المفاتيح بالضغط على Ctrl+S أو Shift+Ctrl+S وأتباع ماسبق لعملية الحفظ.

? فتـــــح ملـــف موجـــــــود (منشأ سابقا) :-

من قائمة File - Open – **اختر موقع الحفظ**(C ، D ، E) **حدد الملف ثم** Open.

أو من لوحة المفاتيح وذالك بالضغط على Ctrl+O.

ملاحظه (مجلد يحتوي على مجموعة من الصور الخاصة بالبرنامج C:\ Program Files\ Adobe\ Photoshop CS\ Samles).

? حفـــــظ التعديـــــلات :-

من قائمة File – **اختر** Save .

او الضغط على Ctrl+S **من لوحة المفاتيح.**

? طـــرق عـــرض التصميـــــم:-

يوجد عدة طرق لعرض التصميم وهي:

– *الطــــــريقة الأولــــــــــى:*

ü **النقر علي أداة Zoom Tool من شريط الأدوات.**

ü **انقر تصغير أو تكبير في شريط الخيارات.**

ü **انقر علي الصورة.**

– *الطــــــريقة ألثــــــانيه:*

من لوحة المفاتيح الضغط معا على:

ü **للتكبيـــــــــر + + Ctrl**

ü **للتصغيـــــــر - + Ctrl**

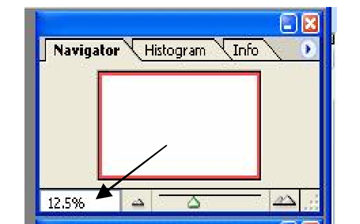
– *الطــــــريقة الثـــالثــــــة:*

من شريط المعلومات ناحية اليسار نكتب قيمة ثم نضغط Enter كما في الشكل

– *الطــــــريقة الــــرابعـــــــة:*

من نافذة المستعرض ناحية Navigator حدد قيمة ثم Enter

أو اسحب المؤشر كما في الشكل المقابل..



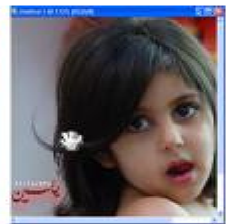
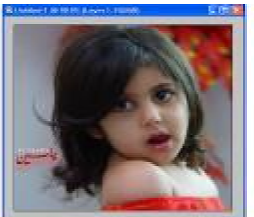
– *الطــــــريقة الخـــامســــــة:*

بواسطة عجلة الماوس التحريك للأعلى والأسفل.



? التحريك للصورة المكبره:

- كبر الصورة..
- انقر إيقونة Hand Tool في شريط الأدوات .
- اضغط واسحب التصميم ثم حرر ..

? النســـــــــــخ:

يوجد عدة طرق للنسخ وهي:

- ألطريقه الأولى:

أداة التحديد

١ - انقر أداة التحديد (Rectangular Marguee Tool[M]) الموجودة في شريط الأدوات

٢ - اضغط واسحب على الجزء المراد نسخه من ألصوره .

٣ - من قائمة Edit (تحرير) بعد التحديد اختر Copy (نسخ). أو من لوحة المفاتيح اضغط Ctrl+C.

٤ - انتقل إلى الملف (ألصوره الأخرى) المراد لصق الصورة فيه (Ctrl +Tab للتنقل) من قائمة Edit (تحرير) اختر Past (لصق) أو من لوحة المفاتيح اضغط Ctrl+V.

- ألطريقه الثانية:

١ - حدد الصورة باستخدام أداة التحديد وإذا أردنا الصورة بالكامل لانحدد الصورة.

٢ - من شريط الأدوات اضغط أداة التحريك(Move Tool[V])

أداة التحريك

٣ - اسحب إلى الأخر.

? القـــــــــــص:

١- حدد الصورة باستخدام أداة التحديد كما وضحناها سابقا.

٢- من قائمة Edit (تعديل) اختر Cut (قص). أو من لوحة المفاتيح اضغط Ctrl+X.

٣ - انتقل الى المكان المراد اللصق فيه ومن قائمة Edit اختر Past . أو من لوحة المفاتيح اضغط Ctrl+V.

? المســـــــــــح:

١. نحدد الصورة او المكان المراد حذفه ..

٢. من لوحة المفاتيح نضغط على Delete .

? التـــــراجع والاعـــاده:

أولا: التراجع خطوة واحده والإعاده خطوه واحده:

١- من قائمة Edit ثم Undo .

٢ - من لوحة المفاتيح Ctrl+Z.

ثانيا: التراجع والإعادة أكثر من مره:

١- من قائمة Edit – اختر Step Backword تراجع. أو من لوحة المفاتيح Alt+Ctrl+Z.

٢ - من قائمة Edit – اختر Step Forword أعاده. أو من لوحة المفاتيح Shift+Ctrl+Z.

التعـــامـــل مـــــع Layers نافذة الشفائف

إنشاء Layers جديد:

– الطريقة الأولى:

من قائمة Layers – New – Layers **يضهر مربع حوار كالتالي:**

- **Name** : **اكتب اسم الــ**Layers .
- **Mode** : **الطبقات (وهي وسيله لدمج الصور بين إشكال مختلفة) سوف يتم شرحها بالتفصيل لاحقا.**
- **Opacity**: **الشفافية (تحدد مقدار الشفافية) سوف يتم شرحها بالتفصيل لاحقا.**

– الطريقة الثانية:

بالضغط على Ctrl+Shift+N **من لوحة المفاتيح ثم اتبع نفس الخطوات ألسابقه.**

– الطريقة الثالثة:

من شريط او نافذة Layers (**نافذة الشفائف**) **انقر في الأسفل أداة** Create New Layer **سوف يتم إنشاء** Layers **جديد تلقائيا وذالك بمجرد النقر عليه كماهو موضح بالشكل التالي.**

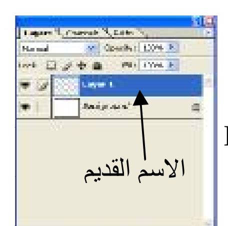




أداة إنشاء Layers

ملاحظة هامه (مهم جدا في برنامج ألفوتوشوب فتح Layers جديد على أساس ان يكون كل جزء على حده للتحكم بسهولة والبرنامج يفتح تلقائيا Layers الا في بعض الحالات لذالك يجب الحذر)

إعادة تسمية Layers :



- **انقر نقرا مزدوج فوق الاسم القديم للـ**Layer **واكتب الاسم الجديد.**
- **١ - انقر بالزر الأيمن على الاسم القديم .** ٢ - Layers Properties **خصائص** Layers

٣ - يظهر مربع حوار اكتب الاسم واللون.

ترتيب الـLayers :

اسحب الــ Layers **بواسطة الماوس الى الاعلى او الى الاسفل أو من لوحة المفاتيح**

الضغط على (د + Ctrl) **ترتيب إلى الأعلى ،** (ج + Ctrl) **ترتيب إلى الأسفل.**

إخفاء الـLayers:

انقر رمز العين الموجود بجانب الـ Layers **للاخفاء ونفس المربع للاضهار انظر الشكل**

حــــــــــــذف ألـLayer:

يوجد عدة طرق للحذف وهي:

– الطريقة الأولى:

نسحب أل Layer **المطلوب إلى أيقونة** Delete Layer **شكل سلة في نافذة ألـ**Layer **كما في الشكل.**

– طريقة ثانية:

نحدد ألـ Layer **المراد او المطلوب حذفها ثم ننقر أيقونة** Delete Layer **في نافذة ألـ**Layer **كما**

في الشكل السابق تظهر رسالة نختار Yes..

طريقة ثالثة:

ننقر بالزر الأيمن على ألـ Layer.. ثم نختار Delete Layer ..

شفـــــافيـــــة ألـ Layer:

١) نحدد ألLayer التي نريد أن نجعلها شفافة وذالك بالنقر عليه..

٢) انقر سهم Opacity من نافذة ألLayer..

٣) يظهر قوس انقر واسحب حتى تظهر الصورة التي في الخلف

الطبقـــــــــات:

هي وسيلة لعملية لدمج الصور بطرق مختلفة أو بين أشكال مختلفة .

١) نحدد ألصوره في الـ Layer وذالك بالنقر علية .

٢) من خانة Normal في نافذة Layer ناحية اليسار انقر السهم واختر الطبقة او انقر داخل الصندوق ومرر بعجلة الموس واختر الطبقة واعلم أن الطبقات دمج بين صورتين بأشكال مختلفة .

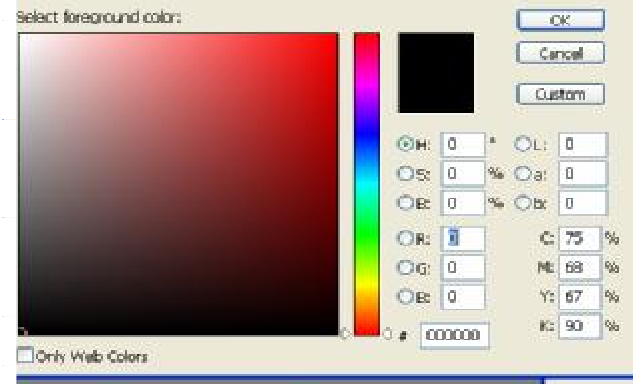
التعبئه Fill:-

١) نحدد الـ Layer التي نريد أن نتحكم في تعبئها بالنسبة للألوان .

٢) من خانة Fill في نافذة الـLayer حدد ما يناسبك .

تغيير اللـون الأمامـي أو الخلفي:

١) انقر نقراً مزدوجاً على اللون في شريط الأدوات أو نافذة الألوان.



٢) يظهر مربع حوار كما في الشكل .

٣) يظهر اللون في المربع المقابل ناحية اليسار مع تدرج هذا اللون وإذ ا أردنا ألوان تفصيلية إلى هذا اللون ننقر أيقونة Customs يظهر تفصيل اللون مع عدة ألوان اختر ما يناسبك.

٤) OK .

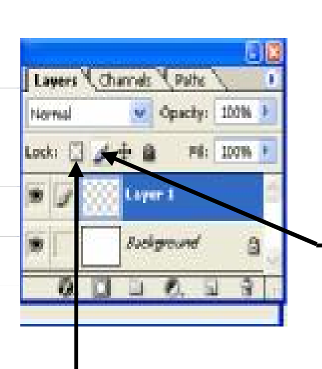
٥) نلاحظ ان اللون قد تغير كمافي الشكل

تلـــــويـــــن ألLayer:

نأخذ أو نضغط بالزر الأيمن للماوس فوق إلـ Layer المراد تلوينها .

١) نغير اللون الخلفي إلى اللون الذي نريده لـ Layer.

٢) نضغط Ctrl + Backspace .



إغـــلاق ألLayer مـــن التـــلـــويـــن (تامين التلوين):

نحدد ألLayer بالنقر عليها ثم من نافذة الـ Layer انقر أيقونة Lock image pixels ( ) كما في الشكل المقابل .

التلوين ماعدا الجزء الممسوح أو الشفاف (تلوين محدد للLayer او المحدد :

حدد ألـ Layer بالنقر عليها ثم من نافذة الـ Layer انقر أيقونة Lock transparent ( ) كما في الشكل السابق ثم نغير اللون الخلفي كما نشاء .

١) تحـــــــريــــك ألصـــوره (Layer):

انقر أداة Move Tool (أداة التحريك كماتعلمناه سابقا) في شريط الأدوات ..

نذهب إلى التصميم ثم نضغط ونحرك ألصوره داخل التصميم كما نريد ..

٢) إغـــلاق الحــــركـــة ✥ Lock Image Pixels :-

نحدد ألLayer التي فيها الجزء المراد إغلاقه من الحركة..

انقر إيقونة ✥ Lock يظهر قفل انقر علية ..

إذا أردنا فتح القفل ننقر على ✥ .